

MATRIX, LE VRAI STOCKAGE MODULAIRE MYRESERVE COMMAND 20.2

MyReserve Command est le système de contrôle des batteries de MyReserve. Il détient des fonctions BMS très avancées qui le rend particulièrement intelligent et ultra performant. Grâce à ses connecteurs photovoltaïques pré-montés, il s'intègre en toute simplicité côté DC entre les panneaux et l'onduleur.

- Capable de gérer de 1 à 5 modules batterie MyReserve Pack
- Egalement extensible en fonctionnement cluster, par l'association en parallèle d'autres MyReserve Command 20.2
- Puissance de charge et décharge: jusqu'à 4 kW
- Efficacité jusqu'à 96,7 % en déchargement
- Réactivité charge / décharge < 1 s
- Optimisation autoconsommation grâce au logiciel interne auto-apprenant.
- Installation et maintenance simples et rapides
- Interface d'assistance à l'installation via App par Bluetooth
- Sécurité: certifié conforme au guide de sécurité allemand relatif aux batteries domestiques lithium-ion. «Sicherheitsleitfaden für Li-Ionen Hausspeicher»

Caractéristiques du produit

- Meilleur rapport qualité/prix
- Sécurité certifiée
- Installation simple
- Possibilité de rétrofit

Le service SOLARWATT



Protection Totale

Offerte, activation en ligne dans les 6 mois après livraison*



Service Technique

Vos experts SOLARWATT vous conseillent par téléphone et sur vos chantiers



Garantie produit

sur MyReserve Command



Garantie d'origine

Qualité allemande
conçu et fabriqué en Allemagne



Retour produit en toute simplicité

Selon la législation nationale



Energy Manager ready

permet de suivre les performances de MyReserve à distance



* L'onduleur utilisé doit faire parti de la "Liste des onduleurs approuvés pour la Protection Totale MyReserve"

Caractéristiques techniques | MyReserve Command 20.2

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES					
Désignation du modèle	MyReserve Command 20.2				
Nombre de modules batterie pouvant être raccordés	1	2	3	4	5
Câblage des modules de batteries	en série				
Logiciel interne	fonctionne seul ou avec d'autres MR Command (mode cluster)				
Raccordement du système aux batteries	côté DC, entre la chaîne PV et l'onduleur				
Nombre max. de MyReserve Command en fonctionnement en parallèle (couplage cluster)	5				
Raccordement au réseau	Autoconsommation, en amont d'un onduleur monophasé ou triphasé				
Efficacité de charge max. (PV-BAT)	97,0 %				
Efficacité de décharge max. (BAT-OND)	96,7 %				
Efficacité en autoconsommation directe (sans fonctionnement sur batterie) (PV-OND)	99,8 %				
Efficacité max. (charge/décharge cycle complet)	92 %				
Tension d'entrée PV max. admise	650 V	900 V			
Tension d'entrée PV min. Umpp (en conditions STC)	150 V	200 V	240 V	290 V	340 V
Courant d'entrée PV max. admis	20 A				
Courant de charge et de décharge max.	16 A				
Nombre d'entrées PV par MR Command	1				
Type de raccordement DC	WMC4 (Weidmüller) fournis, assemblage sans outils				
Puissance de charge et décharge max.	0,8 kW	1,6 kW	2,4 kW	3,2 kW	4,0 kW
Puissance de charge et décharge max. en fonctionnement normal ¹⁾	0,5-0,8 kW	1,0-1,6 kW	1,5-2,4 kW	2,0-3,2 kW	2,5-4,0 kW
Tension / fréquence d'alimentation AC	220-240 VAC, 50-60 Hz				
Type de raccordement AC	Prise basse tension fournie				
Communication des données	RJ45 (CAN), fourni				
Consommation interne en mode veille	5 W maxi.				
Consommation max. en mode exploitation	15 W maxi.				
Réactivité charge / décharge	< 1 s				
Temps d'arrêt	0,1 s				
Poids	12,9 kg				
Dimensions (lxhxp)	38,4 cm x 23,6 cm x 26 cm				
Montage	Montage mural				
Dispositif d'arrêt	Deux relais HT automatiques, interrupteur-sectionneur DC				
Communication	Affichage d'état LED, Bluetooth et EnergyManager Portal				
Assurance Protection Totale ²⁾	5 ans inclus				
Garantie	5 ans				

APPAREILS PRIS EN CHARGE

Onduleur PV	Tous les onduleurs string standard avec MPP-Tracking respectant la large plage de fonctionnement du MyReserve Command
Batterie	MyReserve Pack 22.2, MyReserve Pack 24.3
Compteur d'énergie	AC-Sensor 50, AC-Sensor 63, AC-Sensor 250
Système de gestion de l'énergie	EnergyManager
Source de courant continu	Modules PV en silicium cristallin/amorphe

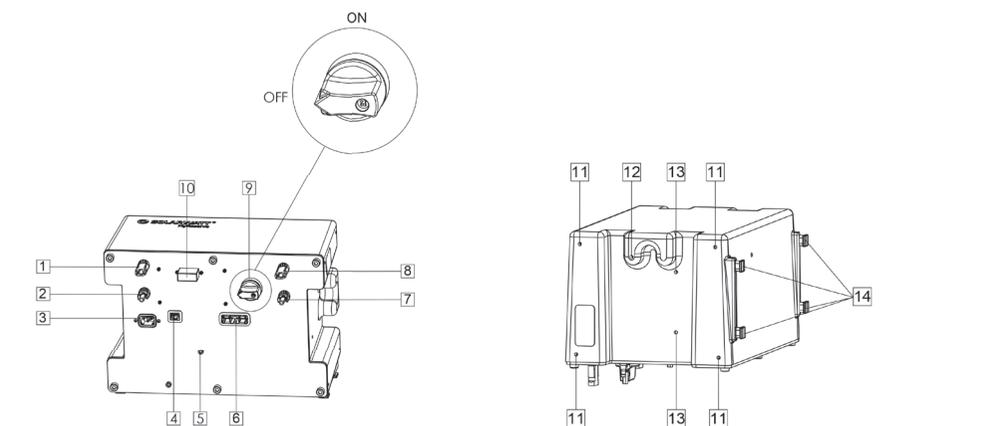
CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES ET AMBIANTES

Plage de températures ambiantes	-10°C à 45°C
Humidité relative de l'air	≤ 85 %, sans condensation
Indice de protection	IP 31
Classe de protection	I
Catégorie de surtension	II
Site de montage	Jusqu'à 2000 m au-dessus du niveau de la mer, à l'intérieur

CERTIFICATIONS ET NORMES

Testé par des laboratoires certifiés selon	Guide de sécurité allemand des systèmes batteries Lithium-ion résidentiels 1.0 E DIN EN 62619:2014 (VDE 0510-39) DIN EN 50272-1:2011 (VDE 0510-1) DIN EN 62109-1:2011 (VDE 0126-14-1) DIN EN 61000-6-1:2007 (VDE 0839-6-1) DIN EN 61000-6-3:2011 (VDE 0839-6-3)
Conforme à	Directives UE (CE): 2014/35/UE (Directive Basse Tension), 2014/30/UE (CEM), 2011/65/UE (RoHS, uniquement AC-Sensor) KIT Liste de contrôles pour système batterie lithium-ion résidentiel (150 points) VDE AR 2510-2 (en combinaison avec des onduleurs pv conformes à VDE-AR-N 4105) CEI 0-21 (en combinaison avec des onduleurs pv conformes à la CEI 0-21)

STRUCTURE



Repère	Polarité	Description	Repère	Polarité	Description
1	INV (+)	Polarité (+) de l'onduleur	8	PV (+)	Polarité (+) de la chaîne PV
2	INV (-)	Polarité (-) de l'onduleur	9	ON/OFF	Interrupteur-sectionneur DC
3	230V AC	Alimentation AC	10	STATUS	Voyant d'état / antenne Bluetooth
4	CAN	Communication de données pour AC-Sensor (RJ45)	11		Trous de fixation du capot de protection
5	PE	Raccordement pour mise à la terre	12		Raccordement de la mise à la terre
6	BAT	Connecteur de batterie	13		Trous pour fixer le harnais de câbles
7	PV (-)	Polarité (-) de la chaîne PV	14		Points d'ancrage

Accessoires nécessaires: Kit d'accessoires MyReserve Command, AC-Sensor